FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Process Plant Area. Administration office		Elevación: 173 msnm	Fecha de rescate: 1/05/18
Coordenadas de Rescate	0539478 0978960	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus Variegatus	Medidas: 45cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, en área plana, estaba sobre una pequeña rama.	
Código de Foto de Rescate: ALG-88-R /			
Coordenadas de Liberación	0539627 0978125	Fecha de Liberación: 1/05/18	Elevacón: 121 msnm
Código de Foto de Liberación: / ALG-88-L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, en área inclina, en arbol con lianas y bejucos.	

Asly González González

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Process Plant Area Administration office	187msnm	1/05/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0539504 0978968	Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Ave	Trochilidae	5 cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	M F Ind.	Bosque secundario en área inclinada, se encontró en su nido.
Código de Foto de Rescate: ALG-87-R ✓		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clínica veterinaria

Asly González González
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botiza Pit Pre-Stripping, área 136		Elevación: 156m	Fecha de rescate: 6-5-18
Coordenadas de Rescate	539199 976726	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 60cm	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☒ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, próximo a sitio de rastroso, quebradas cercanas, pendiente inclinada.	
Código de Foto de Rescate: RT66R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clínica Veterinaria	

Reyna N. Tuñón H. Reyna N. Tuñón H. Edwin Saavedra

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF, East Wall Road Access	87 msnm	7/5/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0539132 0981166	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☐ Desarraigue: ☑

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamífero	Bradypus Variegatus	48 cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☐ F ☐ Ind. ☐	Se encontró en área de maquinaria

Código de Foto de Rescate: ALG-89-R /

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0536107 0975552	7/5/18	277 msnm

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
ALO se tomó	Bosque secundario, en área inclinada, en árbol con lianas.

Asly González González — Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Munoz — Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit - pre-Stripping Area 136.	121m	11/5/2018

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
539332 976724	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Aves	Pyrilia haematotis	10cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	M F Ind.	Bosque Secundario, en una área inclinada en un hueco de un arbol talado
Código de Foto de Rescate: ICH26R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clinica Veterinaria

Tliana Cisneros - Tliana Cisneros

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija pit - pre-Stripping Area 136		Elevación: 121m	Fecha de rescate: 11/5/2018
Coordenadas de Rescate	539332 976724	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Aves	Especie: Pyrilia haematotis	Medidas: 12cm.	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, en una area inclinada en un hueco de un arbol talado	
Código de Foto de Rescate: ICH27R. 1			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clinica Veterinaria	

Tiana Cisneros - Tiana Cisneros

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Jaramillo

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pre stripping Area 137 Sec A		Elevación: 110 m	Fecha de rescate: 12/05/18
Coordenadas de Rescate	539116 / 976442	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Bothrops asper	Medidas: 1.40m	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M / F / Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, Cerca de quebrada.	
Código de Foto de Rescate: EBO 91 R /			
Coordenadas de Liberación	536907 / 975451	Fecha de Liberación: 12/05/18	Elevacón: 261m
Código de Foto de Liberación: EBO 91L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno Plano	

Edmundo A. Belton

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit - Pre Stripping		Elevación: 105 msnm	Fecha de rescate: 13/5/17
Coordenadas de Rescate	0539156 0976801	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Ave	Especie: Nyctibiidae	Medidas: 18 cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☑	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, Sobre ramas de árboles caídos, un juvenil que se había caído de su nido.	
Código de Foto de Rescate: ALG-90-R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clinica Veterinaria	

Asly Gonzalez Gonzalez
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Suarez
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre-Stripping Area Sec. A. 137		Elevación: 188 m	Fecha de rescate: 17-mayo-2018
Coordenadas de Rescate	539197 976286	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Lachesis stenophrys	Medidas: 220cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☑	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, Terreno inclinado, en una madriguera de un roedor se encontro la serpiente.	
Código de Foto de Rescate: No se pudo tomar foto			
Coordenadas de Liberación	537391 985067	Fecha de Liberación: 17-mayo-2018	Elevacón: 113 m.
Código de Foto de Liberación: RVL-112-L1		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, con abundante hojarasca, Terreno inclinado.	

Rogelio Vargas

Edilia Narvaez

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit Pre Stripping, Área 137 sección A	152m	15-5-18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0539119 0976197	Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Ave		3 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	M F ~~Ind.~~	Bosque secundario, parte media de una pendiente. Mantenía en un palma de 1,20 m (en sombra)
Código de Foto de Rescate: RT 68R /		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
-		
-		

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clínica veterinaria

Reyna Tuñón Reyna Tuñón

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarado

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre-Stripping, Área 137 sec. A		Elevación: 152m	Fecha de rescate: 15-5-18
Coordenadas de Rescate	0539119 0976197	Descripción de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Ave	Especie:	Medidas: 3 cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, parte media de una pendiente, mantenían en una palma de 1,20 m (en su nido)	
Código de Foto de Rescate: RT67R			
Coordenadas de Liberación	- / -	Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clínica veterinaria.	

Reyna Tuñón
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pre stripping Area 136		Elevación: 128m	Fecha de rescate: 15/05/18
Coordenadas de Rescate	539211 976716	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil.	Especie: Bothrops asper	Medidas: 40cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, cerca de una Charca de agua.	
Código de Foto de Rescate: EBO 92R /			
Coordenadas de Liberación	536853 975707	Fecha de Liberación: 15/05/18	Elevacón: 258m
Código de Foto de Liberación: No hay		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, Terreno Plano	

Edmund A. Batt

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarez

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit - Pre-stripping Area 137 Seccion A		Elevación: 215m	Fecha de rescate: 19/marzo/2018
Coordenadas de Rescate	539170 976163	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus Variegatus	Medidas: 60cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Sitio Inclinado.. Sobre una Loma caigando	
Código de Foto de Rescate: No se a bfuvf			
Coordenadas de Liberación	537391 983067	Fecha de Liberación: 19/marzo/2018	Elevacón: 113 m
Código de Foto de Liberación: D6E84L		Descripcion del Sitio de liberación: Sitio Plano. Bosque Secundario	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit Pre-Stripping Area 136	142 m	18-5-18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0539215 0976665	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Bradypus variegatus	62cm	Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☒ F ☐ Ind. ☐	Bosque secundario, parte alta de una pendiente, con rastroso presente.
Código de Foto de Rescate: RT71R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0537498 0975151	18-5-18	238 m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
RT71L	Bosque secondario maduro, árboles con abundantes bejucos y copas interconectadas

Reyna Tuñón

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Herrera

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit Pre Stripping Area 136	142m	18-5-18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0539215 0976665	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Bradypus variegatus	18 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	M F ~~Ind.~~	Bosque secundario, parte alta de una pendiente, con rastrojo presente.
Código de Foto de Rescate: RT70R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0537498 0975151	18-5-18	238 m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
RT70L	Bosque secundario maduro, árboles con copas interconectadas y abundantes bejucos

Regina Tuñón Reyna

Nombre y Firma Biologo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botiza Pit Pre Stripping. Área 137, sección A		Elevación:	Fecha de rescate: 28-5-18
Coordenadas de Rescate	0539769 0976789	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Ungaliophis panamensis	Medidas: 25 cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	Sexo: M F ~~Ind.~~	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario maduro, cerca a una quebrada, base un tronco seco.	
Código de Foto de Rescate: RT73R			
Coordenadas de Liberación	0536117 0975537	Fecha de Liberación: 28-5-18	Elevacón:
Código de Foto de Liberación: RT73L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, parte alta de una pendiente, con materia en descomposición	

Reyna Tuñón R. Tuñón

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre Stripping Area 137 Sec. B		Elevación: 100m	Fecha de rescate: 28-05-2018
Coordenadas de Rescate	539463 976490	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ■ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 62cm	Condición Física: Sano: ■ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, próximo a la quebrada. Terreno inclinado.	
Código de Foto de Rescate: No se pudo tomar Foto			
Coordenadas de Liberación	534369 987517	Fecha de Liberación: 28-05-2018	Elevacón: 45m
Código de Foto de Liberación: RVL 113L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario con algunos bejucos. Terreno inclinado.	

Rogelio Naranjo
Firma Biólogo Rescatista

Eduardo Martinez
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Batisa Pit Pre-Stripping, Área 137 sección A		Elevación: 173m	Fecha de rescate: 22-5-18
Coordenadas de Rescate	0539190 0976280	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamífero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 56cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, al lado de una quebrada y a pocos metros de un río.	
Código de Foto de Rescate: RT72R			
Coordenadas de Liberación	0537488 0975761	Fecha de Liberación: 22-5-18	Elevacón: 230m
Código de Foto de Liberación: RT72L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario maduro, abundantes besucos, superficie inclinada.	

Reyna Tuñón

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Jurado

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botiza Pre Stripins Area 163		Elevación: 203m	Fecha de rescate: 21/05/18
Coordenadas de Rescate	538613 9760-81	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Bothrops ~~asper~~	Medidas: 1.20m	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, terreno Inclinado	
Código de Foto de Rescate: EBO 93R			
Coordenadas de Liberación	536907 97545	Fecha de Liberación: 21/05/18	Elevacón: 266m
Código de Foto de Liberación: EBO 93L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno Plano	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pre stripping Area 136		Elevación: 130 m	Fecha de rescate: 30/05/2018
Coordenadas de Rescate	539199 / 976732	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mammalia	Especie: Bradypus variegatus	Medidas:	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ nd ☑	Descripción del Sitio de rescate: Area Inclinado, Cerca de un Rio	
Código de Foto de Rescate: DGE86R			
Coordenadas de Liberación	539193 / 976070	Fecha de Liberación: 203 m	Elevacón: 30/05/2018
Código de Foto de Liberación: DGE86L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secondario. Sitio Inclinado	

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre- stripping Area 138		Elevación: 162m	Fecha de rescate: 31/5/18
Coordenadas de Rescate	539038 979305	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Aves.	Especie: Tinamu major	Medidas: –	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☑	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, debajo de una bamba de un árbol	
Código de Foto de Rescate: ICH29R.			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación: ICH29L		Descripcion del Sitio de liberación: Clinica Veterinaria.	

Iliana Cisneros – Iliana Cisneros

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit - pre- Stripping Area 138		Elevación: 162m	Fecha de rescate: 31/5/18
Coordenadas de Rescate	539038 979305	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Aves.	Especie: Tinamu Major	Medidas: -	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☑	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☑	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, debajo de una bamba de un arbol	
Código de Foto de Rescate: ICH302.			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clinica Veterinaria	

Tliana Cisneros - Tliana Cisneros

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Guevara

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit - Pre - Stripping		Elevación: 162m	Fecha de rescate: 31/5/18
Coordenadas de Rescate	539038 979305	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Aves.	Especie: Tinamu Majos	Medidas: -	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☑	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, debajo de una bamba de un arbol	
Código de Foto de Rescate: ICH31R.			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clinica Veterinaria	

Iliana Cisneros - Iliana Cisneros

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Mendoza

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Prestripping Area: 136		Elevación: 130M	Fecha de rescate: 30/05/2018
Coordenadas de Rescate	539199 976732	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 55cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: (M) (F) Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Area inclinada cerca de un rio	
Código de Foto de Rescate: DGE85R /			
Coordenadas de Liberación	539193 976070	Fecha de Liberación: 203M	Elevacón: 30/05/2018
Código de Foto de Liberación: DGE85L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario Sitio Inclinado	

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Guevara

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija pit - Pre stripping Area 136		Elevación: 148m.	Fecha de rescate: 29/5/18
Coordenadas de Rescate	539730 976584	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: mamifero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 52cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, debajo de uno helechos durante la tala se cayo y se refugio debajo de los helechos.	
Código de Foto de Rescate: ICH28R. /			
Coordenadas de Liberación	539193 976070.	Fecha de Liberación: 29/5/18	Elevacón:
Código de Foto de Liberación: ICH28L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Con Abundante Arboles con lianas para facilitar su dezplazamiento	

Iliana Cisneros- Iliana Cisneros

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pit Stripping Área 137, sección A		Elevación: 131m	Fecha de rescate: 29-5-18
Coordenadas de Rescate	0539769 0976789	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamífero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 38cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	Sexo: M F ~~Ind~~	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, parte media de una pendiente, abundantes bejucos y cerca a una quebrada	
Código de Foto de Rescate: RT74R /			
Coordenadas de Liberación	0534369 0987517	Fecha de Liberación: 29-5-18	Elevacón: 45m
Código de Foto de Liberación: RT74L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario maduro, árboles caposos conectados por ramas y bejucos	

Reyna Tuñón

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Suedes

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit Pre Stripping Area 137 Sec. A.	131 m	29-05-2018

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
539769 / 9767889	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Choloepus hoffmanni	64cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☒ F Ind.	Bosque secundario, árbol con muchas lianas y terreno inclinado.

Código de Foto de Rescate: RVL 114 R. /

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
534369 / 987517	29-05-2018	45m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
No se pudo tomar Foto	Bosque secundario, con algunos bejucos. Terreno inclinado.

Rogelio Vargas
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Murcia
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit, Pre-Stripping, Área 137, A-	160m	3/06/2018

Coordenadas de Rescate		Descripción de de la Actividad:
	539243	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐
	976331	

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Bothriechis schlegelii	17cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	M F Ind.	El individuo se encontraba en una ramita en un sitio de tala aéreo
Código de Foto de Rescate: TMQ148R		

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
	539185	3/06/2018	201m
	976103		

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
TMQ148L	Bosque secundario, adyacente al sitio de tala. La misma fue colocada entre unas ramas para que sola se desplazara.

T. Morán — Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Duran — Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF - South Coffer Dam EIV C5		Elevación: 78m	Fecha de rescate: 3-6-18
Coordenadas de Rescate	537696 9819605	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Ave	Especie: Rhamphastos swainsonii	Medidas: 25cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, entre arboles caido	
Código de Foto de Rescate: EBO 95 R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: En clinica	

Edmundo Bolton
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF - South Coffer Dam ELV 65		Elevación: 83m	Fecha de rescate: 2-6-18
Coordenadas de Rescate	537790 / 981931	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 55cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M / F / Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, terreno inclinado	
Código de Foto de Rescate: EB0 94R			
Coordenadas de Liberación	537715 / 981907	Fecha de Liberación: 2-6-18	Elevacón: 95m
Código de Foto de Liberación: EB094L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno inclinado	

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Herrera V.

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit, Pre-Stripping - Area 137	153m	1/06/2018

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
539267 976282	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamiferos	Bradypus variegatus	48cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☒ F ☐ Ind. ☐	Sitio de tala activo, en un pedazo de bosque secundario.
Código de Foto de Rescate: TMQ147R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
539189 976117	1/06/2018	201m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
TMQ147L.	Bosque secundario, adyacente al sitio de tala en donde se encontraba el individuo.

T. Morán — Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro — Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF - South Coffer Dam ELV 60		Elevación: 88m	Fecha de rescate: 5-6-18
Coordenadas de Rescate	537735 / 981945	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamífero	Especie: Bradypus ~~variegatus~~	Medidas: 53cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☑ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, terreno Inclinado	
Código de Foto de Rescate: EBO 96R			
Coordenadas de Liberación	537674 / 981903	Fecha de Liberación: 5-6-18	Elevacón: 79 m
Código de Foto de Liberación: EBO 96L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno Inclinado	

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit, Pre-Strip. Área 137A.	174m	04/06/2018

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
539193 976263	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamíferos	Bradypus variegatus		Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	M ☐ F ☐ Ind. ☑	Fetia de tala activa, el mismo se encontraba solo en la parte baja de un pequeño árbol.
Código de Foto de Rescate: TM0151R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	* Clínica Veterinaria: El juvenil aun necesita cuidados y aprendizaje, esta muy chico para ser devuelto al bosque.

T. Morán

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit, Pre-stripping - Área 137 A		Elevación: 159m	Fecha de rescate: 02/06/2018
Coordenadas de Rescate	539234 976314	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Ave	Especie: Pteroglossus torquatus	Medidas:	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☐ Muerto: ☒
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Pichón Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒	Descripción del Sitio de rescate : El individuo estaba en el hueco de un árbol y por la caída del mismo y su estado de desarrollo falleció.	
Código de Foto de Rescate: TM0150R			
Coordenadas de Liberación	—	Fecha de Liberación: —	Elevacón: —
Código de Foto de Liberación: —		Descripcion del Sitio de liberación: —	

T. Morán

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Herrera

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit, Pre-Flipping - Qua 137A		Elevación: 159m	Fecha de rescate: 03/06/18
Coordenadas de Rescate	539234 976314	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Qua	Especie: Pteroglossus torquatus	Medidas:	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Pichón Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒	Descripción del Sitio de rescate : El individuo estaba en el hueco de un árbol junto a dos hermanos.	
Código de Foto de Rescate: TUD149R			
Coordenadas de Liberación	—	Fecha de Liberación: —	Elevacón: —
Código de Foto de Liberación: —		Descripcion del Sitio de liberación: * Clínica Veterinaria: El individuo tiene que terminar su fase de desarrollo.	

T. Blanco — Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro — Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Cobre Dan Norte Polígono A-1 Sublote 1	80m	8-6-19

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
535487 982874	Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Ave	Tinamidae		Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☑	M ✓ F Ind.	Bosque Secundario, entre la hojarasca Encontro aura corriente de agua, entorno plano.
Código de Foto de Rescate: EBO 99R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clínica

EABA

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarado

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Cobre Dan Norte Poligono A-1 subzona 1		Elevación: 80m	Fecha de rescate: 8-6-18
Coordenadas de Rescate	535487 9972014	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Ave	Especie: Tiramidae (1	Medidas:	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☒	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, a orilla de quebrada.	
Código de Foto de Rescate: EBO 98 R ✓			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: clinica	

Edmundo A. Belter
Firma Biólogo Rescatista

Edwi Heredia
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre Streeping Area 137 sección B.		Elevación: 138m	Fecha de rescate: 05-Junio-2018
Coordenadas de Rescate	539383 976402	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 67cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, árbol con lianas. Terreno inclinado.	
Código de Foto de Rescate: No se pudo tomar foto			
Coordenadas de Liberación	536907 975451	Fecha de Liberación: 05-Junio-2018	Elevacón: 261m
Código de Foto de Liberación: RVL 115 L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario maduro, próximo a una quebrada. Terreno inclinado.	

Rogelio Vargas
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Gutiérrez
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMP-South Coffer Dam ELV 65		Elevación: 88m	Fecha de rescate: 5-6-19
Coordenadas de Rescate	537735 981975	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 1.8m	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, terreno Inclinado	
Código de Foto de Rescate: EBO 97R			
Coordenadas de Liberación	537674 981903	Fecha de Liberación: 5-6-19	Elevacón: 79m
Código de Foto de Liberación: EBO 98L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno Inclinado	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre-Stripping, Área 161		Elevación: 118m	Fecha de rescate: 10-6-18
Coordenadas de Rescate	0539634 0976621	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamífero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 60cm	Condición Física: Sano: ☐ Herido: ☒ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario Maduro, parte media de una pendiente, cerca a una quebrada y un río.	
Código de Foto de Rescate: RT75R ✓			
Coordenadas de Liberación	—	Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación: —		Descripcion del Sitio de liberación: Clínica veterinaria	

Reyna Tuñón Burgos

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Murcia

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Coffer Dan Norte poligono A-1 Subzona 1		Elevación: 77m	Fecha de rescate: 9-6-18
Coordenadas de Rescate	535644 / 982023	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Bothriechis schlegelii	Medidas: 50cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M / F / Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, terreno Plano	
Código de Foto de Rescate: [illegible]			
Coordenadas de Liberación	535623 / 981945	Fecha de Liberación: 9-6-18	Elevácón: 103m
Código de Foto de Liberación: EB0 1001 /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno Plano	

EdAB

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarado

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre Streeping Area 137 Sección B.		Elevación: 150m	Fecha de rescate: 09-Junio-2018
Coordenadas de Rescate	539356 976364	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ■ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil.	Especie: Bothriechis schlegelii	Medidas: 14cm	Condición Física: Sano: ■ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ■ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, la serpiente encontrada en las raíces de una palmera. Terreno. inclinado.	
Código de Foto de Rescate: RVL 116R /			
Coordenadas de Liberación	536907 975451	Fecha de Liberación: 09-Junio-2018	Elevacón: 261m
Código de Foto de Liberación: RVL 116L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, próximo a una quebrada. Terreno inclinado.	

Rogelio Vargas
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarado
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: tMF south coffer Dam ELV 65		Elevación: 75M	Fecha de rescate: 9/06/18
Coordenadas de Rescate	537276 982069	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamiferos	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 23cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind	Descripción del Sitio de rescate : Encontrado en el suelo sitio inundado	
Código de Foto de Rescate: DGE87R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: clinica veterinaria	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit Pre-Stripping, Área 138	124m	13-6-18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0539493 0976338	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamífero	Cyclopes didactylus	16 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M F ~~Ind.~~	Bosque secundario, sima de una pendiente y próximo a una quebrada.
Código de Foto de Rescate: RT76R ✓		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0539630 0976243	13-6-18	166m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
RT76L ✓	Bosque secundario maduro, parte alta de una pendiente, árboles con bejucos.

Reyna Turión — Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Stewart — Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botiya Tre stroupins Area 138		Elevación: 164m	Fecha de rescate: 12-6-18
Coordenadas de Rescate	539473 976433	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamífero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 20cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, terreno inclinado	
Código de Foto de Rescate: EBO 103R /			
Coordenadas de Liberación	539174 976102	Fecha de Liberación: 12-6-18	Elevacón: 197m
Código de Foto de Liberación: EBO 103L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno inclinado	

Edwin A. Bl. K

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Guevara N

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pre stripping Area 138		Elevación: 164m	Fecha de rescate: 12-6-18
Coordenadas de Rescate	539473 976433	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 58cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☑ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, terreno Ondulado	
Código de Foto de Rescate: EBO 102R /			
Coordenadas de Liberación	539179 976112	Fecha de Liberación: 12-6-18	Elevacón: 197m
Código de Foto de Liberación: EBO 102L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno ondulado	

Edmundo A. Bethancourt

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pre stripping Area 138		Elevación: 145m	Fecha de rescate: 11-6-18
Coordenadas de Rescate	539427 976406	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 57cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate: Bosque Secundario, terreno Inundado	
Código de Foto de Rescate: EBO 101 B /			
Coordenadas de Liberación	539174 976102	Fecha de Liberación: 11-6-18	Elevacón: 197m
Código de Foto de Liberación: EBO 101 L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno Inundado	

Edmundo Bello

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre- stripping Area 138		Elevación: 92m	Fecha de rescate: 16/6/18
Coordenadas de Rescate	0535828 0982145	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Aves	Especie: Tinamus major	Medidas:	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☑	Sexo: M ☐ F ☐ Ida. ☑	Descripción del Sitio de rescate: Bosque Secundario, al lado de la pata de un árbol.	
Código de Foto de Rescate: ICH-32R /			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clinica Veterinaria	

Diana Cisneros- Diana Cisneros
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Huaca
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Coffer Dam Norte Poligono A-1 sub Zona 2

Elevación: 72msnm

Fecha de rescate: 14/6/18

Coordenadas de Rescate: 0535777 / 0982069

Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo: Reptil

Especie: Porthidium nasutum

Medidas: 35 cm

Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐

Sexo: M ☐ F ☐ ~~bd.~~

Descripción del Sitio de rescate: Bosque Seandario, en área inclinada, a orillos de la quibrada, sobre hojarasca.

Código de Foto de Rescate: ALG-91-R ✓

Coordenadas de Liberación: 0535635 / 0981945

Fecha de Liberación: 14/6/18

Elevacón: 105 msnm

Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Seandario, en área inclinada, con mucha hojarasca

Código de Foto de Liberación: ALG-91-L ✓

Asly González González

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre Stripping Area 161		Elevación: 101 m	Fecha de rescate: 14-Junio-2018
Coordenadas de Rescate	539632 976622	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 27cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☒ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☒	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, árboles con lianas. Terreno inclinado.	
Código de Foto de Rescate: No se pudo tomar Foto.			
Coordenadas de Liberación	539734 976556	Fecha de Liberación: 14-Junio-2018	Elevacón: 108 m
Código de Foto de Liberación: RVL118L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario próximo a una quebrada. Terreno inclinado.	

Rogelio Vargas
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarado
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre Stripping Area 161		Elevación: 101 m	Fecha de rescate: 14/Junio/2018
Coordenadas de Rescate	539632 976622	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 63cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, árboles con lianas. Terreno inclinado.	
Código de Foto de Rescate: RVL 117R			
Coordenadas de Liberación	539734 976556	Fecha de Liberación: 14-Junio-2018	Elevacón: 108 m
Código de Foto de Liberación: RVL 117L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario próximo a una quebrada. Terreno inclinado.	

Rogelio Vargas.
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarado
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF, Cotter Dan Norte Polígono A-1, Subzona 2	78m	26/6/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
535837 / 982252	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Bothriechis Schlegelii	20cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M F Ind. ☑	Bosque Secundario, Cerca de una quebrada, cerca de la pata de un árbol
Código de Foto de Rescate: ICH34R ✓		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
535461 / 982081	26/6/18	136m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
ICH-34L ✓	Bosque Secundario, en un árbol seco, arriba del árbol

Tiana Cisneros - Tiana Cisneros

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit - Pres stripping - Area 161	92 msnm	23/6/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0539525 0976646	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamiferos	Bradypus variegatus	56cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☐ F ☐ Ind. ☐	Bosque secundario, sobre las ramas de árboles caídos en la quebrada.
Código de Foto de Rescate: ALG-92-R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0539486 0976765	23/6/18	131 msnm

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
ALG-92-L	Bosque secundario, en área inclinada, en arbol con bejucos.

Asly González González
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Phase 1 Stripping Area 137		Elevación: 136M	Fecha de rescate: 21/06/2018
Coordenadas de Rescate	539405 976489	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamiferos	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 58cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Sitio Inclinado, sobre rama de arboles caidos.	
Código de Foto de Rescate: D6E88R			
Coordenadas de Liberación	539486 976765	Fecha de Liberación: 21/06/2018	Elevacón: 131 m
Código de Foto de Liberación: No se obtuvo		Descripcion del Sitio de liberación: Sitio Inclinado. Bosque secundario cerca de un Rio	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit Pre-Stripping Area 137		Elevación:	Fecha de rescate: 19/6/18
Coordenadas de Rescate	97 539054 976175	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero.	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 42cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☑	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, En una area inclinada. Por de un árbol talado	
Código de Foto de Rescate: ICH			
Coordenadas de Liberación	0539732 0976556	Fecha de Liberación: 19/6/18	Elevacón: 105m.
Código de Foto de Liberación: ICH33L.		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario en un árbol mediano con lianas.	

Iliana Cisneros - Iliana Cisneros

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarez.

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: MT coffen Dam norte Poligono A-1 sub zona: 1		Elevación: 81m	Fecha de rescate: 30/6/2018
Coordenadas de Rescate	535614 / 982056	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ✓ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamiferos	Especie: Bradypos variegatos	Medidas: 50cm	Condición Física: Sano: ✓ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ✓ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐	Descripción del Sitio de rescate : Sitio Inclinado, sobre 30. mas caidas	
Código de Foto de Rescate: DGE91R			
Coordenadas de Liberación	535724 / 981943	Fecha de Liberación: 30/6/2018	Elevacón: 92m
Código de Foto de Liberación: No Se obtuvo		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario cerca de una quebrada	

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: tmf coffer Dam Norte Poligono A-1 sob zona 2		Elevación: 82m	Fecha de rescate: 26/6/2018
Coordenadas de Rescate	553740 981979	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Sciuridae	Medidas: 7cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M F (Ind)	Descripción del Sitio de rescate : Sobre Ramas deambulaba caidos se encontraba en su nido. sitio Inclinado	
Código de Foto de Rescate: DGE90R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: clínica Veterinaria	

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: 7mF Colfen Dam Norte Polígono A-1 Sub zona: 2		Elevación: 81m	Fecha de rescate: 26/6/2018
Coordenadas de Rescate	535740 981979	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamífero	Especie: Sciuridae	Medidas: 7cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M F (Ind.)	Descripción del Sitio de rescate : Sobre una rama caída sitio inclinado. Estaban en su nido	
Código de Foto de Rescate: DGE89R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clínica Veterinaria	

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Plant site gatehouse, Cerca a la garita 3

Elevación: 170msnm

Fecha de rescate: 26/6/18

Coordenadas de Rescate: 0540953 / 0977289

Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo: Reptil

Especie: Bothrops asper

Medidas: 145cm

Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐

Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☐

Descripción del Sitio de rescate: Bosque secundario, en área inclinada, sobre rama de árboles caídos

Código de Foto de Rescate: ALG-93-R

Coordenadas de Liberación: 0541100 / 0977153

Fecha de Liberación: 26/6/18

Elevacón: 182 msnm

Código de Foto de Liberación: ALG-93-L

Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, en área plana, sobre hojarasca

Asly González González

Firma Diálogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF Coffer Dan Polígono A-1 Subzona 2		Elevación: 77m	Fecha de rescate: 03-Julio-2018
Coordenadas de Rescate	535788 982193	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus.	Medidas: 52cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario. Próximo a una quebrada. Terreno inclinado y arenoso.	
Código de Foto de Rescate: No se pudo tomar Foto.			
Coordenadas de Liberación	535625 981945	Fecha de Liberación: 03-Julio-2018	Elevacón: 105 m
Código de Foto de Liberación: RVL 119 L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, con muchas lianas. Terenos ligeramente inclinado.	

Rogelio Vargas
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Herrera
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF, Collar Dan Norte, Polígono 1, sección 2		Elevación: 107m	Fecha de rescate: 3-7-18
Coordenadas de Rescate	0535522 0982337	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☒ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Porthidium nasutum	Medidas: 30 cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F ~~Ind.~~	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, área limpia utilizada para acceso al sitio, superficie inclinada.	
Código de Foto de Rescate: —			
Coordenadas de Liberación	0535445 0982690	Fecha de Liberación: 3-7-18	Elevacón: 88m
Código de Foto de Liberación: RT77L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, superficie plana próximo a una quebrada, en área de hojarasca.	

Reyna Turín

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Herrera

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF Coffer Dan Norte polígono A sección 1	71m	3/7/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
535856 982331	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Bradypus Variegatus		Sano: ☐ Herido: ☑ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	M F Ind.	Bosque secundario, debajo de unas balsas, en un terreno plano
Código de Foto de Rescate: ICH R.35		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clínica Veterinaria

Diana Cisneros – Diana Cisneros H

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Duran

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF Coffer Dan Polígono A-1 Subzona 2		Elevación: 101 m	Fecha de rescate: 04-Julio-2018
Coordenadas de Rescate	535689 982139	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Lachesis stenophrys	Medidas: 130 cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, al borde del camino de acceso al sitio. Terreno plano con mucha hojarasca humeda.	
Código de Foto de Rescate: RVL 120 R			
Coordenadas de Liberación	535041 982702	Fecha de Liberación: 04-Julio-2018	Elevacón: 140m
Código de Foto de Liberación: RVL 120 L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, terreno plano con hojarasca húmeda	

Rogelio Vargas Rogelio Vargas
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit - Pre Streeping, Área 164	1146 msnm	9/7/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0537892 0978884	Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Ave	Columbidae	3-3cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☑	M F Ind.	Bosque secundario, área enclavada en la orilla de una quebrada, se encontró en un nido

Código de Foto de Rescate: ALG_95-R ✓

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clínica Veterinario

Asly González González

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarez

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botija Pit - Pre stripping, Área 164	146msnm	9/7/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0537895 0978884	Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Ave	Columbidae	3.1cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☐ Juvenil: ☐ Huevo: ☑	M F Ind. ✓	Bosque secundario, Área inclinada en la orilla de una quebrada, se encontró en su nido.
Código de Foto de Rescate: ALG-94-R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
	Clínica Veterinaria

Asly González González
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navarro
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF Coffer dan Norte poligono A, sección 5		Elevación: 95m	Fecha de rescate: 7/7/18
Coordenadas de Rescate	535521 982799	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil.	Especie: Bothrops asper	Medidas: 35cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☑	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, en un terreno plano, con hojarasca muy humeda.	
Código de Foto de Rescate: ICH-R~~X~~37			
Coordenadas de Liberación	535041 982702.	Fecha de Liberación: 7/7/18	Elevacón: 140 m
Código de Foto de Liberación: ICH-L~~X~~37		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, en un terreno inclinado, con mucha hojarasca humeda.	

Diana Cisneros – Diana Cisneros

Firma Biólogo Rescatista

Edwin Alvarado

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF Coffer Dan Norte poligono A Sección 41	106m	6/7/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
535546 982435	Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil.	Micrurus Stewarti	32cm	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☐ F ☐ Ind: ☑	Bosque Secundario, en un lugar plano y Seco
Código de Foto de Rescate: ICH-R-36		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
535520 982593	6/7/18	110m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
ICH-L-36	Bosque Secundario, en un area plana con abundante hojarasca y arboles Secos.

Nombre y Firma Biólogo Rescatista	Nombre y Firma Inspector de ANAM
Iliana Cisneros - Iliana Cisneros H	Edwin Herrera

FIRST QUANTUM MINERALS

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF, Cofferdam Norte, Polígono A, Sección 1	60m	12/07/2018

Coordenadas de Rescate		Descripción de de la Actividad:
	535797	Avanzada: ___ Socuela: ___ Tala: X Desarraigue: ___
	982664	

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Reptil	Leptodeira annulata (rhombifera)		Sano: X Herido: ___ Muerto: ___

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: X Juvenil: ___ Huevo: ___	M F ~~Ind~~	Sitio de tala activo, el individuo se encontraba en una rama de un árbol talado y se escondio entre la hojarasca.
Código de Foto de Rescate: TM0152R		

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
	535527	12/07/2018	119m
	982495		

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
X No hay	Bosque secundario, el individuo fue Liberado al lado de una quebrada entre unas plantones y raices de árboles.

T. Morán — Firma Biólogo Rescatista

Edwin Nava — Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: Botija Pit - Pre Stripping, Área 164		Elevación: 119msnm	Fecha de rescate: 9/7/18
Coordenadas de Rescate	0537909 / 0978927	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptil	Especie: Bothrops Asper	Medidas: 1,00 m	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☐ F ☐ Ind. ☑	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, Área inclinada entre ramas y hojarascas.	
Código de Foto de Rescate: No se tomó			
Coordenadas de Liberación	0537709 / 0979053	Fecha de Liberación: 107msnm	Elevacón: 9/7/18
Código de Foto de Liberación: ALG-96-L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, Área inclinada, a orillas de una quebrada con mucha hojarasca.	

Asly González González
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Navas
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF Coffer dan, Norte, Poligono A-1 Subzona 2	81m	13/7/18

Coordenadas de Rescate		Descripción de de la Actividad:
	535680	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐
	982155	

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamífero	Caluromys derbianus		Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M F Ind.	Bosque Secundario, en un terreno inclinado En una tala casi culminada, encima de una rama
Código de Foto de Rescate:		

Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
	535712		88m.
	981982		

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
ICHL-38	Bosque Seaundario, en un terreno semi-inclinado, en un area humeda

Iliana Cisneros - Iliana Cisneros

Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area: Cuf cobre Dam norte Poligono D		Elevación: 110 m	Fecha de rescate: 15/07/2018
Coordenadas de Rescate	536479 982479	Descripción de de la Actividad: Avanzada: Socuela: X Tala: Desarraigue:	
Grupo: Reptil	Especie: Bothriechis schlegelii	Medidas: 65cm	Condición Física: Sano: X Herido: Muerto:
Fases de Desarrollo: Adulto: X Juvenil: Huevo:	Sexo: M F (ind)	Descripcion del Sitio de rescate: Pequeña porción de bosque, parcialmente Inundada con presencia de rastrojo	
Código de Foto de Rescate: DGE92R ✓			
Coordenadas de Liberación	535041 982842	Fecha de Liberacion: 15/07/2018	Elevacon: 140m
Código de Foto de Liberación: No se obtuvo		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, abundante de hojasca húmedo y lianas, terreno inclinado.	

Firma Biologo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area: TMF Cofferdam Poligono A-1, Sub zona 1		Elevación: 88m	Fecha de rescate: 14-7-2018
Coordenadas de Rescate	535589 982137	Descripción de de la Actividad: Avanzada: Socuela: Tala: / Desarraigue:	
Grupo: Reptil	Especie: Bothiechis schlegelii	Medidas: 72cm	Condición Física: Sano: / Herido: Muerto:
Fases de Desarrollo: Adulto: / Juvenil: Huevo:	Sexo: M F Ind	Descripción del Sitio de rescate: Bosque Secundario, terreno Inclinado entre las hojas de una Palmera	
Código de Foto de Rescate: EBO 106R /			
Coordenadas de Liberación	535453 982063	Fecha de Liberación: 14-7-18	Elevacón: 77 m
Código de Foto de Liberación: EBO 106L /		Descripcion del Sitio de liberacion: Bosque Secundario, terreno Inclinado entre Jahuacrasca cerca de una punto de agua	

Edmundo A. Beton

Firma Biologo Rescatista

Edwin Alvarado.

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area: TMF Cofferdam Norte Poligono A-1, Sub zona 1		Elevacion: 85m	Fecha de rescate: 14-7-2018
Coordenadas de Rescate:	535589 / 982137	Descripcion de de la Actividad: Avanzada	Socuela: Tala / Desarraigue
Grupo: Reptil	Especie: Bothriechis schlegelii	Medidas: 69cm	Condicion Fisica: Sano / Herido: Muerto:
Fases de Desarrollo: Adulto / Juvenil: Huevo:	Sexo: M / F / Ind	Descripcion del Sitio de rescate: Bosque Secundario, terreno Inclinado, entre la hojarasca	
Codigo de Foto de Rescate: EBO 105R /			
Coordenadas de Liberación:	535453 / 982063	Fecha de Liberacion: 14-7-2018	Elevacon: 77m
Codigo de Foto de Liberación: EBO 105L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, Cerca de una fuente de agua entre la hojarasca	

Edmundo L. Beltran
Nombre y Firma Biologo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area: TMF Cofferdan Norte Poligono A-1, Subzona 1		Elevación: 87m	Fecha de rescate: 14-7-2018
Coordenadas de Rescate	535705 981981	Descripción de de la Actividad: Avanzada: Socuela: Tala: / Desarraigue:	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 55cm	Condición Física: Sano: / Herido: Muerto:
Fases de Desarrollo: Adulto: / Juvenil: Huevo:	Sexo: M / F / Ind	Descripcion del Sitio de rescate: Bosque Secundario, en terreno Inclinado, cerca de corriente de agua.	
Código de Foto de Rescate: EBO 104 R /			
Coordenadas de Liberación	535782 981982	Fecha de Liberación: 14-7-2018	Elevación: 88m
Código de Foto de Liberación: EBO 104 L /		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno plano	

Edmundo A. Batton
Firma Biologo Rescatista

Edwin Suero
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area	Elevacion	Fecha de rescate
TMP Cofferdam Poligono A, Seccion 2	93m	21-7-18

Coordenadas de Rescate	Descripcion de de la Actividad			
535566 / 982373	Avanzada	Socuela	Tala /	Desarraigue

Grupo	Especie	Medidas	Condicion Fisica		
Mamifero	Bradypus variegatus	53cm	Sano /	Herido	Muerto

Fases de Desarrollo	Sexo	Descripcion del Sitio de rescate
Adulto / Juvenil Huevo	M F Ind	Bosque Secundario, terreno Plano entre arboles Caidos.
Codigo de Foto de Rescate		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberacion	Elevacon
535455 / 982332	21-7-18	93m

Codigo de Foto de Liberación	Descripcion del Sitio de liberacion
GBO 1082 /	Bosque Secundario, terreno Plano

Edmund A Bolton

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Herrera

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area: THP Coffer dam Poligono A, Seccion 4		Elevacion: 90m	Fecha de rescate: 21-7-17
Coordenadas de Rescate:	535557 / 982477	Descripcion de de la Actividad: Avanzada: Socuela: Tala ✓ Desarraigue:	
Grupo: Mamifero	Especie: Cholaepus hoffmanni	Medidas: 39cm	Condicion Fisica: Sano ✓ Herido: Muerto:
Fases de Desarrollo: Adulto Juvenil ✓ Huevo:	Sexo: M F Ind	Descripción del Sitio de rescate: Bosque Secundario, Terreno Inclinado entre arboles caidos.	
Codigo de Foto de Rescate: EBO 107A ✓			
Coordenadas de Liberación:	535363 / 982323	Fecha de Liberacion: 21-7-17	Elevacon: 117m
Codigo de Foto de Liberación: GBO 107C ✓		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, Terreno Plano	

Nombre y Firma Biologo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF Cofferdan Norte Polígono D.		Elevación: 77m	Fecha de rescate: 18-Julio-2018
Coordenadas de Rescate	536560 / 982419	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐	
Grupo: Reptd	Especie: Porthidium nasutum	Medidas: 36cm	Condición Física: Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind.	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario parcialmente inundado. Terreno inclinado.	
Código de Foto de Rescate: RVL 122R ✓			
Coordenadas de Liberación	535041 / 982702	Fecha de Liberación: 18-Julio-2018	Elevacón: 140m
Código de Foto de Liberación: RVL 122L ✓		Descripcion del Sitio de liberación: Bosquee secundario, abundante hojarasca húmeda y lianas. Terreno inclinado.	

Rogelio Vargas Rogelio Vargas.
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Edwin Herrera.
Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF Cofferdan Norte Polígono D.		Elevación: 67m	Fecha de rescate: 18-Julio-2018
Coordenadas de Rescate	536590 / 982410	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ■ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Choloepus hoffmanni	Medidas: 57 cm	Condición Física: Sano: ■ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M ☒ F Ind.	Descripción del Sitio de rescate: Bosque secundario parcialmente inundado. Terreno inclinado.	
Código de Foto de Rescate: No se pudo tomar foto.			
Coordenadas de Liberación	535041 / 982702	Fecha de Liberación: 18-Julio-2018	Elevacón: 140m
Código de Foto de Liberación: RVL121L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secundario, abundante hojarasca húmeda y lianas. Terreno inclinado.	

Rogelio Vargas
Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área: TMF, Construcción de Helipat de Emergencia N°5		Elevación: 112msnm	Fecha de rescate: 26/7/18
Coordenadas de Rescate	0536728 0980777	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☑ Tala: ☐ Desarraigue: ☐	
Grupo: Ave	Especie: Tiranus major	Medidas: 10 cm	Condición Física: Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ☐ Juvenil: ☑ Huevo: ☐	Sexo: M F ~~ipd.~~	Descripción del Sitio de rescate : Bosque secundario, área inclinado, se encontró en la raíz de un árbol en su nido.	
Código de Foto de Rescate: ALG-98-R			
Coordenadas de Liberación		Fecha de Liberación:	Elevacón:
Código de Foto de Liberación:		Descripcion del Sitio de liberación: Clínica Veterinaria	

Asly Gonzalez González
Firma Biólogo Rescatista

Edwin Jiménez
Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area: tMF, Colfer Dam North Polígono A sección 6		Elevacion: 133M	Fecha de rescate: 23/07/18
Coordenadas de Rescate:	536046 982842	Descripcion de de la Actividad: Avanzada: Socuela: Tala: Desarraigue:	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 60cm	Condicion Fisica: Sano: ☒ Herido: Muerto:
Fases de Desarrollo: Adulto ☒ Juvenil Huevo:	Sexo: M ☒ F Ind	Descripcion del Sitio de rescate: Bosque secondario, cerca de una pequeña quebrada.	
Código de Foto de Rescate: DGE93R			
Coordenadas de Liberación:	535041 982842	Fecha de Liberación: 23/07/18	Elevacon: 140M
Código de Foto de Liberación: DGE93L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque secondario abundante de hojasca y liana, terreno inclinado	

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Area: TMP Cofferdam Poligono A, Sector 4		Elevación: 92m	Fecha de rescate: 22-7-19
Coordenadas de Rescate	535568 983461	Descripción de de la Actividad: Avanzada: Socuela: Tala: ✓ Desarraigue:	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 57cm	Condición Física: Sano: ✓ Herido: Muerto:
Fases de Desarrollo: Adulto: ✓ Juvenil: Huevo:	Sexo: M F Ind	Descripcion del Sitio de rescate: Bosque Secundario, terreno inclinado, entre arboles caidos	
Código de Foto de Rescate: GBO 109R ✓			
Coordenadas de Liberación	535466 982333	Fecha de Liberación: 22-7-19	Elevacón: 101 m
Código de Foto de Liberación: GBO 109L ✓		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, terreno Plano	

Firma Biologo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
Botiza Pit Pre Stripping, área 164	141 m	28-7-18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
0537797 0978951	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☒ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamífero	Choloepus hoffmanni	60 cm	Sano: ☒ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☒ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M ☒ Ind.	Bosque secundario, parte media de una pendiente, árbol con abundantes besucos.
Código de Foto de Rescate: –		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
0536907 0975451	28-7-18	261 m

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
RT78L	Bosque secundario, superficie inclinada, proximo a corrientes de agua.

Reyna Tuñón

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA

Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF Coffardan - Norte Poligono E Sección 3	74m.	29/7/18

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
536667 982780	Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ☑ Desarraigue: ☐

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Mamifero	Choloepus hoffmanni	65cm.	Sano: ☑ Herido: ☐ Muerto: ☐

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: ☑ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	M F Ind. ✓	Bosque Secundario, en una pendiente debajo de una Rama.

Código de Foto de Rescate:

ICHR39

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
536096 986198	29/7/18	41m.

Código de Foto de Liberación:

ICH_R39

Descripcion del Sitio de liberación:

Bosque Secundario, en una are semiplana area humeda, en un árbol con lianas

Liana Cisneros - Liana Cisneros

Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Área: TMF Cofferdan, Norte Poligono E sección 3		Elevación: 74m	Fecha de rescate: 31/7/18
Coordenadas de Rescate	536667 982780	Descripción de de la Actividad: Avanzada: ☐ Socuela: ☐ Tala: ✓ Desarraigue: ☐	
Grupo: Mamifero	Especie: Bradypus variegatus	Medidas: 55cm	Condición Física: Sano: ✓ Herido: ☐ Muerto: ☐
Fases de Desarrollo: Adulto: ✓ Juvenil: ☐ Huevo: ☐	Sexo: M F Ind. ✓	Descripción del Sitio de rescate : Bosque Secundario, en una pendiente sobre area ya talada	
Código de Foto de Rescate: ICH-40R			
Coordenadas de Liberación	537390 985070	Fecha de Liberación: 31/7/18	Elevacón: 108m
Código de Foto de Liberación: ICH-40L		Descripcion del Sitio de liberación: Bosque Secundario, en una pendiente, en un arbol con lianas alrededor	

Iliana Cisneros — Firma Biólogo Rescatista

Firma Inspector de ANAM

FIRST QUANTUM

FORMULARIO DE RESCATE Y LIBERACIÓN DE FAUNA Minera Panamá

Sitio o Área:	Elevación:	Fecha de rescate:
TMF, Colfordam Norte, Poligono 6, Sección 3	75m	30/07/2018

Coordenadas de Rescate	Descripción de de la Actividad:
536701 982738	Avanzada: Socuela: Tala: X Desarraigue:

Grupo:	Especie:	Medidas:	Condición Física:
Ave	Megascops		Sano: X Herido: Muerto:

Fases de Desarrollo:	Sexo:	Descripción del Sitio de rescate :
Adulto: Juvenil: Huevo:	M F ~~Ind~~	El individuo estaba volando en un sitio de tala activa, en donde ya no había muchos árboles.
Código de Foto de Rescate: TMF153R		

Coordenadas de Liberación	Fecha de Liberación:	Elevacón:
	30/07/18	

Código de Foto de Liberación:	Descripcion del Sitio de liberación:
No hay foto	Bosque secundario, con vegetación densa y cerca a una quebrada.

T. Morán
Nombre y Firma Biólogo Rescatista

Nombre y Firma Inspector de ANAM